



LOCAMIX



Carta Proposta de preços

À
PREFEITURA MUNICIPAL PEDRA BRANCA-CE
CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura **MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE**, a nossa proposta de preço para execução das obras e Serviços de engenharia objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-CP**, com o valor global de **R\$ 2.301.861,86 (Dois Milhões Trezentos e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-CP**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor o Sr. **JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS** portador da Carteira de Identidade nº 20081163546 e do CPF nº 249.124.413-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias**.

Declaro que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

PROponente: LOCAMIX LTDA
Endereço: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 - AEROPORTO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
CEP Nº 63.020-650
CNPJ: 13.053.642/0001-09

Juazeiro do norte-CE, 02 de maio de 2024.

LOCAMIX
LTDA:13053
642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02
10:15:43 -03'00'

LOCAMIX LTDA
CNPJ: 13.053.642/0001-09
JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS
TITULAR/ADMINISTRADOR


FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:029
19546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:0291954634
Dados: 2024.05.02
10:15:59 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES
CPF Nº 029.195.463-41
CREA Nº 356748

LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC. MUNICIPAL Nº1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.807,98	3,99%
2	JAZIDA	R\$ 10.472,94	0,45%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 205.601,84	8,93%
4	DRENAGEM	R\$ 108.419,85	4,71%
5	SISTEMA DE PISO	R\$ 649.439,55	28,21%
6	BANCOS	R\$ 121.941,99	5,30%
7	MESA DE JOGOS	R\$ 11.216,04	0,49%
8	PERGOLADO	R\$ 25.387,94	1,10%
9	PLAYGROUND	R\$ 5.720,13	0,25%
10	PAISAGISMO	R\$ 6.786,09	0,29%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 549.471,00	23,87%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 33.821,52	1,47%
13	ESTRUTURA	R\$ 130.499,96	5,67%
14	ESQUADRIAS	R\$ 4.886,98	0,21%
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.302,43	2,19%
16	COBERTURA	R\$ 19.355,79	0,84%
17	REVESTIMENTO	R\$ 34.931,18	1,52%
18	PINTURA	R\$ 4.142,09	0,18%
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 977,70	0,04%
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 113.071,24	4,91%
21	LIMPEZA	R\$ 27.640,62	1,20%
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.967,00	4,17%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 436.021,45 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.865.840,41

VALOR TOTAL: R\$ 2.301.861,86

Dois Milhões Trezentos e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

LOCAMIX
 LTDA:13053
 642000109


Assinado de forma
 digital por LOCAMIX
 LTDA:130536420001
 09
 Dados: 2024.05.02
 08:51:45 -03'00'

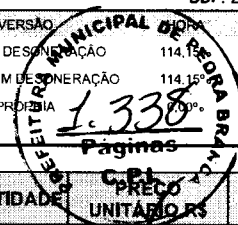
FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 10:36:52 -03'00'

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				DATA :		BDI : 23,38%	
		DESCRICOÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:		PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	G.P.L. PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 91.807,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 162,43	R\$ 9.745,80
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,96	R\$ 2.622,02
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 599,92	R\$ 599,92
1.4	I2543	SERVENTE- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 22,92	R\$ 41,26
1.5	I0037	AJUDANTE- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 23,87	R\$ 42,97
1.6	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 133,04	R\$ 239,47
1.7	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	H	2,00	R\$ 57,39	R\$ 114,78
1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 0,21	R\$ 121,91
1.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 368,04	R\$ 2.624,13
1.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,35	R\$ 955,94
1.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	296,11	R\$ 129,88	R\$ 38.458,77
1.12	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.177,23	R\$ 6.354,46
1.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.247,94	R\$ 1.247,94
1.14	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.286,67	R\$ 3.860,01
1.15	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,57	R\$ 625,27	R\$ 356,40
1.16	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.775,25	R\$ 8,80	R\$ 24.422,20
JAZIDA							R\$ 10.472,94
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.793,11	R\$ 0,37	R\$ 1.773,45
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.189,66	R\$ 1,21	R\$ 8.699,49
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 205.601,84
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.952,55	R\$ 20,48	R\$ 162.868,22
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.147,66	R\$ 4,29	R\$ 30.663,46
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,46	R\$ 92,52	R\$ 12.070,16
DRENAGEM							R\$ 108.419,85
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,94	R\$ 434,12	R\$ 62.487,23
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,52	R\$ 602,27	R\$ 21.392,63
4.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.845,12	R\$ 5.690,24
4.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6.283,25	R\$ 18.849,75
SISTEMA DE PISO							R\$ 649.439,55
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.091,30	R\$ 47,72	R\$ 338.396,84
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	591,30	R\$ 52,68	R\$ 31.149,68
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	483,80	R\$ 138,05	R\$ 66.788,59
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	111,34	R\$ 53,41	R\$ 5.946,67
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	71,20	R\$ 135,38	R\$ 9.639,06
5.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 119,33	R\$ 4.789,91
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,32	R\$ 12,49	R\$ 3.288,87
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 698,17	R\$ 1.508,05
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35	R\$ 145,87	R\$ 5.010,63
5.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x31mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	162,81	R\$ 73,56	R\$ 11.976,30

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO	114	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DEDUÇÃO	114,15	71,31% 12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.204,16	R\$ 59,01	R\$ 71.057,48
5.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.196,08	R\$ 27,74	R\$ 33.179,26
5.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	566,42	R\$ 6,97	R\$ 3.947,95
5.14	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	117,79	R\$ 66,03	R\$ 7.777,67
5.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,82	R\$ 68,97	R\$ 953,17
5.16	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3.030,76	R\$ 14,30	R\$ 43.339,87
5.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,54	R\$ 67,30	R\$ 5.151,14
5.18	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	82,16	R\$ 67,41	R\$ 5.538,41
BANCOS							R\$ 121.941,99
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,68	R\$ 73,24	R\$ 7.666,76
6.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,85	R\$ 614,47	R\$ 5.438,06
6.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 710,10	R\$ 6.625,23
6.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,39	R\$ 666,33	R\$ 16.251,79
6.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 42,49	R\$ 246,44
6.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	83,49	R\$ 393,22	R\$ 32.829,94
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	963,13	R\$ 8,77	R\$ 8.446,65
6.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	618,41	R\$ 43,73	R\$ 27.043,07
6.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	635,98	R\$ 27,35	R\$ 17.394,05
7 MESA DE JOGOS							R\$ 11.216,04
7.1	C0842	CONCRETO PVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,60	R\$ 474,59	R\$ 10.725,73
7.2	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) -- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	M	2,00	R\$ 67,10	R\$ 134,20
7.3	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 226,82	R\$ 356,11
8 PERGOLADO							R\$ 25.387,94
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 107,90	R\$ 8.200,40
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	149,87	R\$ 74,26	R\$ 11.129,35
8.3	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	8,48	R\$ 125,87	R\$ 1.067,38
8.4	I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	272,00	R\$ 0,66	R\$ 179,52
8.5	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	328,00	R\$ 3,70	R\$ 1.213,60
8.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,04	R\$ 29,24	R\$ 3.597,69
9 PLAYGROUND							R\$ 5.720,13
9.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 647,14	R\$ 1.294,28
9.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 874,13	R\$ 1.748,26
9.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 349,13	R\$ 2.094,78
9.4	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO-- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 582,81	R\$ 582,81
10 PAISAGISMO							R\$ 6.786,09
10.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 79,49	R\$ 4.053,99
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 39,03	R\$ 2.732,10
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 549.471,00

LOCAMIX


LTDA:13053
642000109

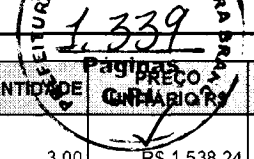
Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02 08:53:02 -03'00'

FRANCISCO IGOR


RODRIGUES:02919546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.02 10:35:27 -03'00'


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAB	11 15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESENERAÇÃO	11 15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

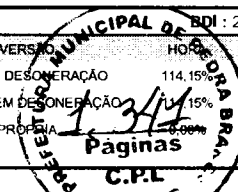


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.538,24	R\$ 4.614,72
11.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.250,94	R\$ 2.501,88
11.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 943,23	R\$ 4.716,15
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 311,08	R\$ 1.244,32
11.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,41	R\$ 99,41
11.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,27	R\$ 105,08
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,27	R\$ 210,16
11.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,27	R\$ 55,84	R\$ 796,84
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	194,73	R\$ 21,60	R\$ 4.206,17
11.10	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,29	R\$ 22,47	R\$ 141,34
11.11	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,36	R\$ 20,16	R\$ 2.265,18
11.12	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,65	R\$ 19,32	R\$ 70,52
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.331,10	R\$ 8,16	R\$ 10.861,78
11.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,21	R\$ 206,05
11.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,47	R\$ 199,52
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80
11.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,93	R\$ 107,79
11.18	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,53	R\$ 65,53
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,41	R\$ 264,69
11.20	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 426,81	R\$ 8.536,20
	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 105,44	R\$ 1.687,04
11.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,18	R\$ 586,36
11.23	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 99,41	R\$ 695,87
11.24	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 99,41	R\$ 695,87
11.25	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	257,40	R\$ 519,17	R\$ 133.634,36
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	610,05	R\$ 32,65	R\$ 19.918,13
11.27	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 943,23	R\$ 943,23
11.28	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,81	R\$ 94,81
11.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,27	R\$ 52,54
11.30	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,75	R\$ 22,53	R\$ 354,85
11.31	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,02	R\$ 225,10
11.32	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 188,15	R\$ 940,75
11.33	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	697,55	R\$ 37,62	R\$ 26.241,83
11.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	171,14	R\$ 44,32	R\$ 7.584,92
11.35	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,02	R\$ 14,63	R\$ 409,93
11.36	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 346,92	R\$ 14.917,56

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA		SEINFRA	028 SEM DESONERAG	114,16%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAG	114,16%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.37	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.919,90	R\$ 9,85	R\$ 38.611,02
11.38	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.980,40	R\$ 10,96	R\$ 32.665,18
11.39	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	519,40	R\$ 15,58	R\$ 8.092,25
11.40	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,09	R\$ 214,18
11.41	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 574,49	R\$ 32.745,93
11.42	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.798,49	R\$ 33.581,88
11.43	100000001	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 2.244,99	R\$ 24.694,89
11.44	100000002	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.835,81	R\$ 7.343,24
11.45	100000004	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 3.531,39	R\$ 116.535,87
11.46	100000003	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.376,14	R\$ 4.752,28
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 33.821,52
12.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 928,09	R\$ 1.856,18
12.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,42	R\$ 24,27	R\$ 228,62
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	111,94	R\$ 28,70	R\$ 3.212,68
12.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	63,28	R\$ 43,59	R\$ 2.758,38
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,19	R\$ 50,45	R\$ 312,29
12.6	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 204,82	R\$ 204,82
12.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,55	R\$ 220,65
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 121,86	R\$ 609,30
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,18	R\$ 300,36
12.10	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 189,96	R\$ 379,92
12.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 286,74	R\$ 3.440,88
12.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.064,24	R\$ 5.064,24
12.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 42,57	R\$ 212,85
12.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 542,28	R\$ 2.169,12
12.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 559,07	R\$ 2.795,35
12.16	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPAD DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,06	R\$ 1.224,24
12.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 613,42	R\$ 613,42
12.18	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 562,74	R\$ 1.125,48
12.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 172,40	R\$ 689,60
12.20	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 219,92	R\$ 879,68
12.21	C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 818,06	R\$ 818,06
12.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 300,92	R\$ 4.212,88
12.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,18	R\$ 492,52
13	ESTRUTURA						R\$ 130.499,96
13.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,48	R\$ 482,56	R\$ 10.847,95

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	HORAS	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%					

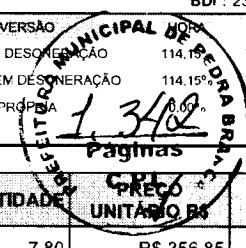


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 164,01	R\$ 1.731,95
13.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 216,26	R\$ 1.314,86
13.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 104,64	R\$ 11.049,98
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 119,16	R\$ 8.687,96
13.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	42,32	R\$ 112,50	R\$ 4.761,00
13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	330,24	R\$ 144,68	R\$ 47.779,12
13.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 93,28	R\$ 270,51
13.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.104,77	R\$ 12,07	R\$ 37.474,57
13.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 365,67	R\$ 6.582,06
14	ESQUADRIAS						R\$ 4.886,98
	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 146,24	R\$ 1.724,17
14.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,71	R\$ 281,04
14.3	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA- BDI Diferenciado = 13,13 % - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,30	R\$ 330,40
14.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 239,43	R\$ 718,29
14.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 465,02	R\$ 744,03
14.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 236,75	R\$ 1.089,05
15	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 50.302,43
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	172,36	R\$ 75,08	R\$ 12.940,79
15.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,81	R\$ 473,59	R\$ 7.487,46
15.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,14	R\$ 125,43	R\$ 10.679,11
15.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	R\$ 126,30	R\$ 19.195,07
16	COBERTURA						R\$ 19.355,79
16.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 79,58	R\$ 4.559,93
	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 44,34	R\$ 2.540,68
16.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 49,89	R\$ 2.002,58
16.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 140,62	R\$ 10.252,60
17	REVESTIMENTO						R\$ 34.931,18
17.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,72	R\$ 49,67	R\$ 17.122,24
17.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,09	R\$ 124,26	R\$ 12.809,96
17.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,05	R\$ 18,08	R\$ 2.043,94
17.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 40,53	R\$ 2.955,04
18	PINTURA						R\$ 4.142,09
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,79	R\$ 26,00	R\$ 3.140,54
18.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 28,74	R\$ 338,84
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 16,51	R\$ 662,71
19	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 977,70
19.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 33,12	R\$ 977,70
20	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 113.071,24
20.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	132,40	R\$ 512,71	R\$ 67.882,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2	100000005	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110)	PRÓPRIA	M2	7,80	R\$ 356,85	R\$ 2.783,43
20.3	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 43,00	R\$ 447,20
20.4	100000006	LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C1620)	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 907,14	R\$ 10.885,68
20.5	100000007	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA	PRÓPRIA	M2	55,50	R\$ 335,90	R\$ 18.642,45
20.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	37,00	R\$ 133,24	R\$ 4.929,88
20.7	100000008	TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.698,92	R\$ 6.698,92
20.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 66,74	R\$ 800,88
21	LIMPEZA						R\$ 27.640,62
21.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.495,55	R\$ 1,88	R\$ 27.251,63
21.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 33,16	R\$ 212,89
21.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 27,43	R\$ 176,10
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 95.967,00
22.1	ADM_SOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 959,67	R\$ 95.967,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 436.021,45
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.865.840,41
VALOR TOTAL: R\$ 2.301.861,86

Dois Milhões Trezentos e Um Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

LOCAMIX
LTDA:13053642
000109

Assinado de forma digital
 por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02 08:54:19
 -03'00'

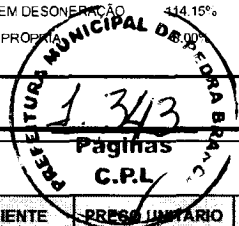
FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:029
19546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 10:32:49 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 24,2800	R\$ 24,7656
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 19,8300	R\$ 19,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 10,0100	R\$ 45,0450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9500	R\$ 1,4925
TOTAL Material:						R\$ 91,1331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 131,65
---------------	-------------------

1.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,7500	R\$ 0,1092
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,1092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 20,2600	R\$ 0,6753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6753

VALOR:	R\$ 0,78
---------------	-----------------

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 486,2400

VALOR:	R\$ 486,24
---------------	-------------------

1.4. I2543 SERVENTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2600

VALOR:	R\$ 20,26
---------------	------------------

1.5. I0037 AJUDANTE-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1000

VALOR:	R\$ 21,10
---------------	------------------

LOCAMIX
 LTDA:1305364
 2000109

Assinado de forma digital
 por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:10:12 -03'00'

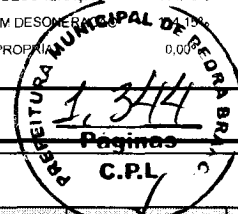
FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 10:32:10 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	12/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	12/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PEDRA BRANCA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE																					



1.6. 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)– BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	RS 27,4600	RS 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 42,1600	RS 42,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	RS 0,6200	RS 16,4738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	RS 0,6200	RS 6,7954
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	RS 0,6200	RS 24,7108
TOTAL Material:					RS 117,6000	
VALOR:					RS 117,60	

1.7. 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)-- BDI Diferenciado = 13,13 % (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1.00000000	RS 27,4600	RS 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	RS 0,6200	RS 16,4738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	RS 0,6200	RS 6,7954
TOTAL Material:					RS 50,7292	
VALOR:					RS 50,73	

1.8. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	RS 186,8400	RS 0,1121
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,1121	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	RS 20,2600	RS 0,0608
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,0608	
VALOR:					RS 0,17	

1.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 26,8600	RS 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	RS 20,2600	RS 263,3800
TOTAL Mão de Obra:					RS 298,2980	
VALOR:					RS 298,30	

1.10. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	RS 35,6000	RS 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					RS 0,0712	

LOCAMIX

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

LTDA:13053
642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02 08:54:43 -03'00'

FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:0291
9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.02 10:31:33 -02'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	VERSIÃO:	HORA: 14.15% MES: 71.31% REF: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 14.15% 71.31% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 56,5700	R\$ 0,0586
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4400	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,28

1.11. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 43,3200	R\$ 11,2632
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,0100	R\$ 12,0120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,8300	R\$ 2,2075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7600	R\$ 5,7528
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,9400	R\$ 9,2898
TOTAL Material:						R\$ 40,5253

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460
VALOR:						R\$ 105,27

1.12. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

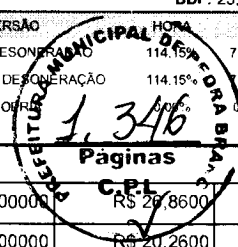
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 52,0000	R\$ 0,9828
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,8100	R\$ 404,8100
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,7700	R\$ 363,7700
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 250,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 63,5200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 8,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 433,8000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 93,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.687,0528

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 164,5112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 888,1112
VALOR:						R\$ 2.575,16

1.13. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9800
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 363,7700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,4900
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4400
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,3300
TOTAL Material:					R\$ 584,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 400,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 50,0300
VALOR:					R\$ 1.011,46

1.14. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7500
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0300
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,3200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,4600
TOTAL Material:					R\$ 1.042,8500
VALOR:					R\$ 1.042,85

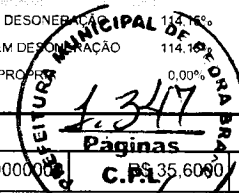
1.15. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONER. COTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONER. COTAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,5700	R\$ 117,1400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 5,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600
VALOR:						R\$ 506,78

1.16. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,2704
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,4004
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,5800	R\$ 0,1270
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,7900	R\$ 0,2051
TOTAL Material:						R\$ 1,0029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1256
VALOR:						R\$ 7,13

2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,3700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 186,8400	R\$ 0,2471
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2471
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0536
VALOR:						R\$ 0,30

2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 0,9800

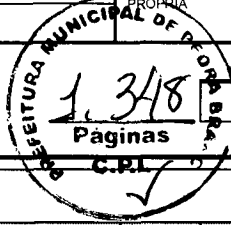
LOCAMIX Assinado de forma digital por LOCAMIX LTDA:1305364200010
 LTDA:1305364200010
 Dados: 2024.05.02 09:10:43 -03'00'

FRANCISCO IGOR Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 10:29:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR: R\$ 0,98

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 54,9600	R\$ 0,3395
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 142,8400	R\$ 11,7213
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 80,5200	R\$ 0,0158
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 218,1400	R\$ 2,0959
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,3700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 186,8400	R\$ 1,8318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,0043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5959

VALOR: R\$ 16,60

3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,9700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 144,9800	R\$ 1,2887
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 65,2700	R\$ 0,1770
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 156,3500	R\$ 0,2710
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,0300	R\$ 0,0023
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,2700	R\$ 0,0158
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,3500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 207,7000	R\$ 0,9231
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,5800	R\$ 0,0254
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 87,9300	R\$ 0,3244
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4502

VALOR: R\$ 3,48

3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 125,1500	R\$ 4,3803
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9600	R\$ 1,4336
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8139

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,5500	R\$ 47,9050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI PROPRIA	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
			PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material: R\$ 47,9050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 74,99

4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.13600000	R\$ 94,2600	R\$ 12,8194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,8194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 52,0000	R\$ 0,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.29000000	R\$ 0,4400	R\$ 3,2076
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 260,6700	R\$ 265,8834
TOTAL Material:						R\$ 270,0374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.55000000	R\$ 20,2600	R\$ 31,4030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0070
VALOR:						R\$ 351,86

4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 52,0000	R\$ 18,9696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0,4400	R\$ 48,1800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 70,4500	R\$ 77,4950
TOTAL Material:						R\$ 144,6446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,5000
VALOR:						R\$ 488,14

4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	R\$ 427,3900	R\$ 1.451,8438
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	R\$ 68,5500	R\$ 854,1330
TOTAL Serviço:						R\$ 2.305,9768

VALOR: R\$ 2.305,98

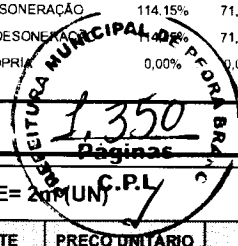
LOCAMIX Assinado de forma digital por LOCAMIX LTDA:1305364200010

642000T09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71.31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 20MUNY

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.65600000	R\$ 26,1200	R\$ 17,1347
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,1347

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 4,4200	R\$ 403,5902
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 10,2800	R\$ 16,3452
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 52,0000	R\$ 66,3520
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 62,5200	R\$ 67,7092
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,6000	R\$ 41,9940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,4400	R\$ 176,1672
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 5,2600	R\$ 2,8404
I1094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 7,0000	R\$ 9,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 10,0100	R\$ 84,8848
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 13,6400	R\$ 172,5460
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 21,6700	R\$ 32,9384
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 10,5800	R\$ 28,0370
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 3,7600	R\$ 18,1984
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 7,9400	R\$ 71,2218
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 687,8100	R\$ 687,8100
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 296,3800
TOTAL Material:					R\$ 2.176.9546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 133,9850
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 21,1000	R\$ 100,0140
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 170,5610
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 507,9226
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 330,3780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.655,6472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.898,5078
VALOR:					R\$ 5.092,60

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,5900	R\$ 2,3157
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9600	R\$ 0,1679
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,0000	R\$ 2,9536
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 25,3400	R\$ 25,4186

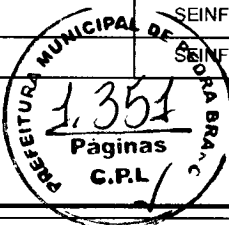
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,9800	R\$ 0,3119
TOTAL Material:						R\$ 28,6841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 38,68



5.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,5900	R\$ 2,3157
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9600	R\$ 0,1679
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4836

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,0000	R\$ 2,9536
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 29,3500	R\$ 29,4381
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,9800	R\$ 0,3119
TOTAL Material:						R\$ 32,7036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 42,70

5.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3900	R\$ 85,5485
TOTAL Material:						R\$ 85,5485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380
VALOR:						R\$ 111,89

5.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

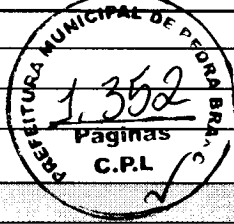
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,1200	R\$ 0,9403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9403

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 52,0000	R\$ 1,7264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 62,5200	R\$ 2,7509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,8400
					TOTAL Material:	R\$ 9,3173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300
					VALOR:	R\$ 43,29

5.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9100	R\$ 36,2010
					TOTAL Material:	R\$ 36,2010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,5440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 849,1500	R\$ 16,9830
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,9830
					VALOR:	R\$ 109,73

5.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,2400	R\$ 56,3640
					TOTAL Material:	R\$ 68,4440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
					VALOR:	R\$ 96,72

5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

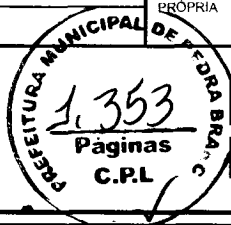
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,0900	R\$ 0,6912
					TOTAL Material:	R\$ 0,6912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4240
VALOR:	R\$ 10,12

5.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,0000	R\$ 36,2960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,5200	R\$ 54,8926
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
TOTAL Material:						R\$ 187,9886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800

VALOR:	R\$ 565,87
--------	------------

5.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,0000	R\$ 0,9464
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2320
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,9200	R\$ 46,1120
TOTAL Material:						R\$ 49,9284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3010

VALOR:	R\$ 118,23
--------	------------

5.10. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,3900	R\$ 1,3390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,3002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3208

VALOR:	R\$ 59,62
--------	-----------

LOCAMIX
 LTDA:1305364
 2000109

Assinado de forma digital
 por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:12:31 -03'00'

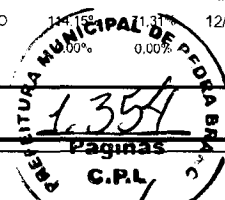
FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 10:26:00
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.11. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,8200	R\$ 0,2185
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 370,6300	R\$ 0,2594
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6500	R\$ 1,4125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,3400	R\$ 0,1336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 31,6678
VALOR:						R\$ 47,83

5.12. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8700	R\$ 9,8700
TOTAL Material:						R\$ 9,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 479,6700	R\$ 0,4797
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4797
VALOR:						R\$ 22,48

5.13. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2730
TOTAL Material:						R\$ 0,2730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,65

5.14. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,0000	R\$ 0,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
TOTAL Material:						R\$ 3,3576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1590

VALOR:	R\$ 53,52
---------------	------------------

5.15. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,0000	R\$ 1,8980
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,9160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,8180
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 28,4100
TOTAL Material:						R\$ 38,0420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8580

VALOR:	R\$ 55,90
---------------	------------------

5.16. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,7100	R\$ 0,1670
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,0900	R\$ 1,6797
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 85,0300	R\$ 4,7617
TOTAL Material:						R\$ 6,6084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9828

VALOR:	R\$ 11,59
---------------	------------------

5.17. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 30,5900	R\$ 3,7044
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 40,9600	R\$ 0,2253
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9297

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,0000	R\$ 2,9536

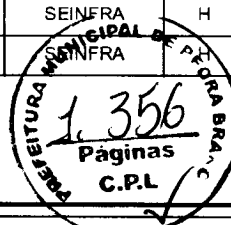
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					12/2023

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR: NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,2200	R\$ 35,3257
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 47,9800	R\$ 0,4174
					TOTAL Material:	R\$ 38,6967

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9261
					VALOR:	R\$ 54,55



5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,0000	R\$ 1,2636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4400	R\$ 3,2164
					TOTAL Material:	R\$ 4,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1590
					VALOR:	R\$ 54,64

6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36


6.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

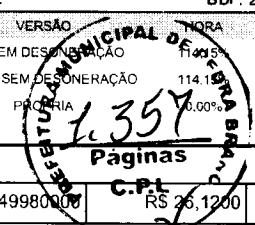
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 330,3700	R\$ 231,2590
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 34,8500	R\$ 10,4550
					TOTAL Serviço:	R\$ 241,7140
					VALOR:	R\$ 498,03

6.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11.005	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.120	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,1200	R\$ 13,0548
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0548

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 52,0000	R\$ 33,6024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 62,5200	R\$ 36,5867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 86,2400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 70,4500	R\$ 28,1800
TOTAL Material:					R\$ 184,6091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800	
VALOR:					R\$ 575,54	

6.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3900	R\$ 15,6219
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4400	R\$ 13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 125,3599	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020	
VALOR:					R\$ 540,06	

6.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420	
VALOR:					R\$ 34,44	

6.6. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,1200	R\$ 1,0448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0448	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 4,4200	R\$ 168,6230
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,2800	R\$ 7,7100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3900	R\$ 2,2317

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO: 028 SEM DESEMBOLTAMENTO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/11 SEM DESEMBOLTAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0280 BRITA	0,04000000	M3	R\$ 22,5000	R\$ 2,5008
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	1,25000000	M2	R\$ 43,3200	R\$ 54,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	18,04000000	KG	R\$ 0,4400	R\$ 7,9376
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,10000000	KG	R\$ 8,8300	R\$ 0,8830
TOTAL Material:				R\$ 244,0361

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6300
VALOR:					R\$ 318,71

6.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,0000	R\$ 0,3172
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0692
TOTAL Material:					R\$ 1,3864

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,11

6.8. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 52,0000	R\$ 0,4940
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 42,8100	R\$ 0,9461
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,6720
TOTAL Material:					R\$ 3,1121

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240
VALOR:					R\$ 35,44

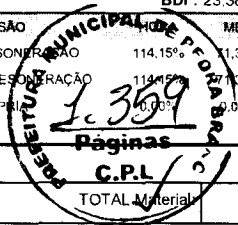
6.9. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,6310
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,9500	R\$ 0,9540
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,8100	R\$ 2,3477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACAO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 4,0427
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 22,17

7.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 26,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,6497

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	R\$ 52,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	R\$ 0,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 62,5200
TOTAL Material:					R\$ 244,4471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 384,66

7.2. I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) -- BDI Diferenciado = 13,13 % (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 59,3100
TOTAL Material:					R\$ 59,3100
VALOR:					R\$ 59,31

7.3. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 2,6000
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4.50000000	R\$ 0,7000
I1670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 153,1300
TOTAL Material:					R\$ 164,5865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.42000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2532
VALOR:					R\$ 183,84

8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Nº 1360
 Páginas 3/3
 C.P.V.

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,5700	R\$ 68,5700
TOTAL Material:						R\$ 68.5700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,3600	R\$ 4,7488
TOTAL Serviço:						R\$ 4,7488
VALOR:						R\$ 87,45

8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 9,1000	R\$ 2,7300
TOTAL Material:						R\$ 24,2200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9700
VALOR:						R\$ 60,19

8.3. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0360

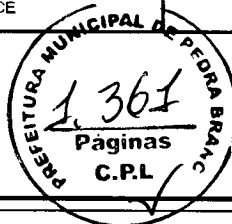
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 5,1200	R\$ 3,6352
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 5,7400	R\$ 63,5418
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 20,1800	R\$ 12,1080
TOTAL Material:						R\$ 79,2850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 27,7000	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6980
VALOR:						R\$ 102,02

8.4. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 0,5800
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 0,58
--------	----------

8.5. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM-- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700
VALOR:					R\$ 3,27

8.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,6310
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 20,5900	R\$ 5,5593
TOTAL Material:					R\$ 6,6303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0740
VALOR:					R\$ 23,70

9.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 454,7900	R\$ 454,7900
TOTAL Material:					R\$ 454,7900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 352,0600	R\$ 42,2472
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
TOTAL Serviço:					R\$ 69,7236
VALOR:					R\$ 524,51

9.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

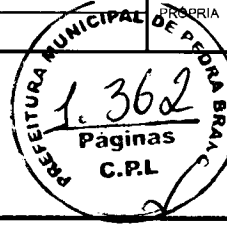
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 638,7700	R\$ 638,7700
TOTAL Material:					R\$ 638,7700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 352,0600	R\$ 42,2472
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 69,7236
VALOR:	R\$ 708,49

9.3. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 94,2600	R\$ 5,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0900

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 52,0000	R\$ 0,5044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,7116
2187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 222,4700	R\$ 226,9194
TOTAL Material:						R\$ 229,1354

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,7408
VALOR:						R\$ 282,97

9.4. I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO- BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,1700	R\$ 515,1700
TOTAL Material:						R\$ 515,1700
VALOR:						R\$ 515,17

10.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300	R\$ 64,4300
TOTAL Material:						R\$ 64,4300
VALOR:						R\$ 64,43

10.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200
TOTAL Material:						R\$ 27,7200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9059
VALOR:						R\$ 31,63

LOCAMIX
 LTDA:13053642
 000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LIDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02 09:15:20 -03'00'

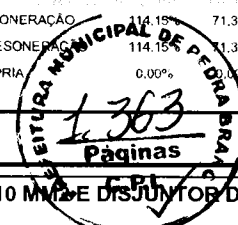
FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 10:05:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



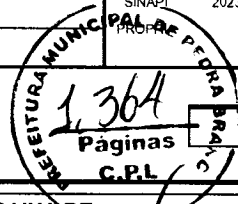
11.1. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 112,10	R\$ 112,10
0011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0.06000000	R\$ 33,16	R\$ 1,98
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 8,66	R\$ 25,98
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,89	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 206,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38970000	R\$ 21,96	R\$ 8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 342,50	R\$ 342,50
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 10,65	R\$ 236,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1.95000000	R\$ 33,19	R\$ 64,72
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 66,65	R\$ 66,65
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,29	R\$ 86,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 88,30	R\$ 88,30
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:						R\$ 935,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:		BDI: 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
			PROPRIA		0.00%	0.00%	



VALOR:	R\$ 1.246,75
--------	--------------

11.2. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,76
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,73	R\$ 29,73
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,26	R\$ 47,26
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
00014153	FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 33,16	R\$ 1,98
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,66	R\$ 25,98
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,89	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 141,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 21,96	R\$ 8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,53	R\$ 96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,50	R\$ 342,50
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 10,65	R\$ 117,15
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 33,19	R\$ 64,72
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,29	R\$ 86,45
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,30	R\$ 88,30
91885	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.:
					10/2023
					12/2023



TOTAL Serviço: R\$ 767,16

VALOR: R\$ 1.013,89

11.3. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 117,6000	R\$ 147,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,3200	R\$ 374,3200
TOTAL Material:						R\$ 374,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 400,2400	R\$ 120,0720
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:						R\$ 192,5213
VALOR:						R\$ 764,49

11.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABD COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 44,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9800	R\$ 40,9800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100	R\$ 51,0100
TOTAL Material:						R\$ 138,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,1250
VALOR:						R\$ 252,13

11.5. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

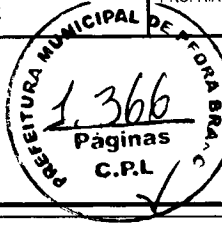
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
TOTAL Material:						R\$ 37,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
VALOR:	R\$ 80,57

11.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

11.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 21,29
---------------	------------------

11.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,6300	R\$ 11,6930
TOTAL Material:					R\$ 11,6930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650

VALOR:	R\$ 45,26
---------------	------------------

11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

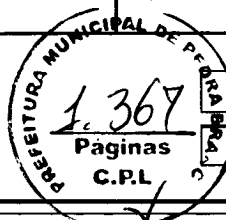
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,1240
TOTAL Material:					R\$ 3,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 17,51

11.10. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,58	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,96	R\$ 2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,53	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 18,21

11.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,51	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,96	R\$ 1,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,53	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 16,34

11.12. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,39	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,96	R\$ 1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA :		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 27,53	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Serviço:					R\$ 15,66	
VALOR:					R\$ 15,66	

11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3362
TOTAL Material:					R\$ 1,3362	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745	
VALOR:					R\$ 6,61	

11.14. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
TOTAL Material:					R\$ 11,8200	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	
VALOR:					R\$ 33,40	

11.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	
VALOR:					R\$ 10,11	

11.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					12/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

1.369
 Paginas
 C.P.L

VALOR: R\$ 15,32

11.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
I2312	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415

VALOR: R\$ 29,12

11.18. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
TOTAL Material:					R\$ 17,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,1375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9625

VALOR: R\$ 53,11

11.19. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

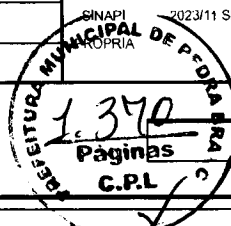
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 6,9600
TOTAL Material:					R\$ 9,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114.15%
			71.31%
			10/2023
			114.15%
			71.31%
			12/2023
			0.00%
			0.00%



VALOR: R\$ 23,84

11.20. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,3900	R\$ 2,6037
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,3100	R\$ 12,1830
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,5400
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
11721 POSTE DE FERRO, H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,1300	R\$ 147,1300
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2500	R\$ 41,2500
TOTAL Material:					R\$ 229,2267

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,7000
VALOR:					R\$ 345,93

11.21. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
TOTAL Material:					R\$ 32,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450
VALOR:					R\$ 85,46

11.22. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 25,7100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 25,2900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 69,8200
TOTAL Material:					R\$ 141,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000
VALOR:					R\$ 237,62

LOCAMIX
 LTDA:130536
 42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:19:43 -03'00'

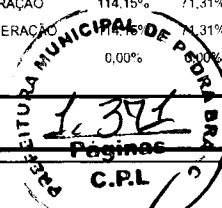
FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	14,31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



11.23. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
TOTAL Material:						R\$ 37,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						R\$ 80,57

11.24. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
TOTAL Material:						R\$ 37,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
VALOR:						R\$ 80,57

11.25. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 324,8900	R\$ 324,8900
TOTAL Material:						R\$ 324,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,9000
VALOR:						R\$ 420,79

11.26. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,8840
TOTAL Material:						R\$ 4,8840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
VALOR:						R\$ 26,46

LOCAMIX
 LTDA:130536420
 00109

Assinado de forma digital por
 LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02 09:20:09
 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 10:00:17 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

1.372
 C.P.L.
 PÁGINAS

11.27. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.25000000	R\$ 117,6000	R\$ 147,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,3200	R\$ 374,3200
TOTAL Material:						R\$ 374,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 400,2400	R\$ 120,0720
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:						R\$ 192,5213
VALOR:						R\$ 764,49

11.28. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
TOTAL Material:						R\$ 19,3000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 76,84

11.29. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:						R\$ 6,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 21,29

11.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

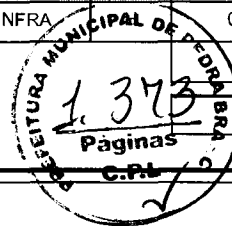
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 1,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800
VALOR:						R\$ 18,26



11.31. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
TOTAL Material:						R\$ 14,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
VALOR:						R\$ 36,49

11.32. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5700	R\$ 80,5700
TOTAL Material:						R\$ 80,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9250
VALOR:						R\$ 152,50

11.33. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9200	R\$ 6,5120
TOTAL Material:						R\$ 6,5120

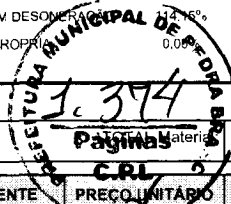
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9750
VALOR:						R\$ 30,49

11.34. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,5000	R\$ 7,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	R\$ 7,1500
--	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700	
VALOR:					R\$ 35,92	

11.35. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,42	R\$ 4,49
TOTAL Material:					R\$ 4,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,96	R\$ 3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 27,53	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,37	
VALOR:					R\$ 11,86	

11.36. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,7200	R\$ 6,2162
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,2800	R\$ 0,2262
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 52,0000	R\$ 5,4600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 62,5200	R\$ 2,6258
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2760
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,3600	R\$ 2,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,4400	R\$ 11,5183
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,9400	R\$ 0,2382
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2900	R\$ 29,2320
TOTAL Material:					R\$ 61,0287	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1533	
VALOR:					R\$ 281,18	

11.37. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

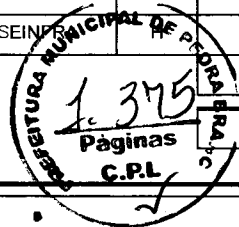
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.
					10/2023
					12/2023

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,2236
TOTAL Material:						R\$ 2,2236

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2.5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3.2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540
VALOR:						R\$ 7,98



11.38. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2,5900	R\$ 2.6418
TOTAL Material:						R\$ 2,6418

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2.7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3.4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
VALOR:						R\$ 8,88

11.39. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5.9160
TOTAL Material:						R\$ 5,9160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2.9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3.7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7130
VALOR:						R\$ 12,63

11.40. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,2600	R\$ 29.2600
TOTAL Material:						R\$ 29.2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25.3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32.2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57.5400
VALOR:						R\$ 86,80

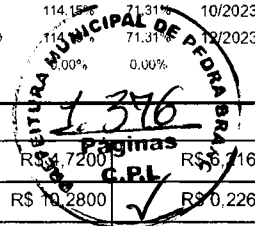
11.41. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15h	71,31m
		REF:	
			10/2023
			12/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2000	R\$ 9,5162
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,2800	R\$ 0,2262
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 52,0000	R\$ 10,1400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 62,5200	R\$ 4,1888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,6000	R\$ 8,9598
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,3600	R\$ 2,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4400	R\$ 19,1664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,9400	R\$ 0,2382
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,2900	R\$ 66,3984
TOTAL Material:						R\$ 117,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 26,8600	R\$ 129,2235
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 20,2600	R\$ 184,1026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 347,8573
VALOR:					R\$ 465,63

11.42. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I8438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 37,6800
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 34,0800
I1487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8000	R\$ 59,8000
I6793	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,2000	R\$ 159,2000
I6794	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
I1778	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4700	R\$ 71,4700
TOTAL Material:					R\$ 450,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 48,5300
I2312	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 61,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2850

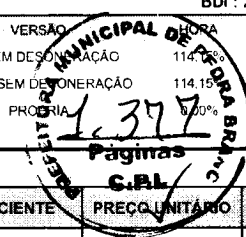
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.707,0800	R\$ 1.707,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.707,0800
VALOR:					R\$ 2.268,19

11.43. 100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	114.10
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/11 SEM DEONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 3,14	R\$ 34,54
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 2,84	R\$ 31,24
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,20	R\$ 159,20
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:						R\$ 260,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11.00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.378,21	R\$ 1.378,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1.378,21

VALOR:	R\$ 1.819,57
---------------	---------------------

11.44. 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,14	R\$ 25,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,84	R\$ 22,72
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,20	R\$ 159,20
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,85	R\$ 269,85
TOTAL Material:						R\$ 512,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8.00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 794,66	R\$ 794,66
TOTAL Serviço:						R\$ 794,66

VALOR:	R\$ 1.487,93
---------------	---------------------

11.45. 100000004. LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

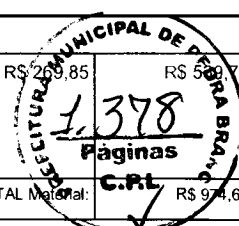
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,14	R\$ 37,68
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,84	R\$ 34,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,20	R\$ 318,40
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%
				12/2023
				0.00%

19125	PROJETOR. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 269,85	RS 539,70
TOTAL Material: RS 974,65						



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	RS 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	RS 26,85
TOTAL Mão de Obra:					RS 180,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.707,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1.707,08
VALOR:					R\$ 2.862,21

11.46. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 2,84
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 159,20
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,79
19125	PROJETOR. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 269,85
TOTAL Material:					RS 950,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	RS 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	RS 26,85
TOTAL Mão de Obra:					RS 180,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 794,66
TOTAL Serviço:					R\$ 794,66
VALOR:					R\$ 1.925,87

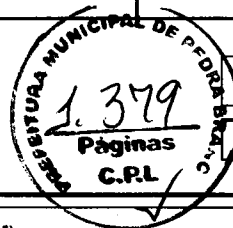
12.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO. 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 739,48
TOTAL Material:					RS 739,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	RS 21,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	RS 26,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,74

VALOR: R\$ 752,22

12.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 39,4200	R\$ 0,0237
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,9600	R\$ 0,0114
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,9300	R\$ 3,0880
TOTAL Material:						R\$ 3,1231

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5480

VALOR: R\$ 19,67

12.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 39,4200	R\$ 0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,9600	R\$ 0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,6900	R\$ 4,3040
TOTAL Material:						R\$ 4,3469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120

VALOR: R\$ 23,26

12.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 39,4200	R\$ 0,0473
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,9600	R\$ 0,0190
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,7500	R\$ 11,6250
TOTAL Material:						R\$ 11,6913


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

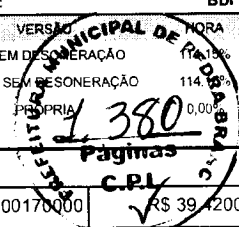
VALOR: R\$ 35,33

12.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM RESONERACAO	114,13%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM RESONERACAO	114,13%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I0026	0,00170000	KG	R\$ 39,4200	R\$ 0,0670
I1888	0,00070000	L	R\$ 37,9600	R\$ 0,0266
I2203	1,40000000	M	R\$ 8,8800	R\$ 12,4320
TOTAL Material:				R\$ 12,5256

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3680

VALOR:	R\$ 40,89
---------------	------------------

12.6. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE CRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 11,25	R\$ 2,92
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,78	R\$ 90,78
00038383	SINAPI	UN	0,34200000	R\$ 1,09	R\$ 0,37
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 39,04	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 96,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 21,00	R\$ 30,90
88267	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 26,46	R\$ 38,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,84

VALOR:	R\$ 166,01
---------------	-------------------

12.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 33,8100
TOTAL Material:					R\$ 34,0740

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,3940
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5312

VALOR:	R\$ 59,61
---------------	------------------

12.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

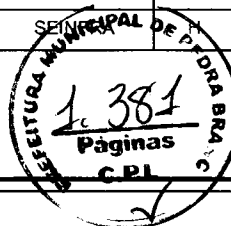
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4136
I1801	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1700	R\$ 58,1700
TOTAL Material:					R\$ 58,5836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	
VALOR:					R\$ 98,77	



12.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,4972
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300
TOTAL Material:					R\$ 81,5272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 26,1800	R\$ 22,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1880	
VALOR:					R\$ 121,72	

12.10. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 60,8500	R\$ 79,1050
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,1100	R\$ 8,9586
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 125,6700	R\$ 2,5134
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 50,3000	R\$ 63,3780
TOTAL Serviço:					R\$ 153,9550	
VALOR:					R\$ 153,96	

12.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

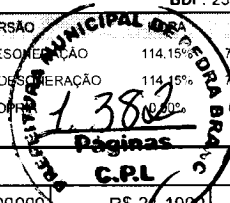
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3900	R\$ 0,2976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 2,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,8400	R\$ 3,2472
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,4500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6900	R\$ 3,3450
TOTAL Material:					R\$ 39,9098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO:	MES:	REF.:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31% 12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192.4900
VALOR:						R\$ 232,40

12.12. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,2798
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 109,0800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 24,6000
TOTAL Material:					R\$ 226.9598

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 611,5425
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.313,4472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 382,1818
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 102,0974
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 220,0461
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 139,1040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 304,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.837,1146
VALOR:					R\$ 4.104,59

12.13. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

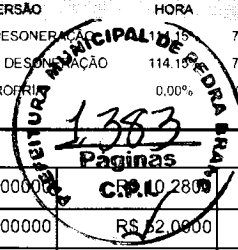
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600
TOTAL Material:					R\$ 10,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
VALOR:					R\$ 34,50

12.14. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 12,1870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114.15	71.31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 280,00	RS 0,4523
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 52,0000	RS 8,3720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	RS 62,5200	RS 4,8140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS 0,6000	RS 4,5864
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 22,3600	RS 4,4720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	RS 0,4400	RS 18,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 7,9400	RS 0,4685
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	RS 0,2900	RS 40,9248
TOTAL Material:						RS 94,7170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 21,1000	RS 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 21,1000	RS 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 26,8600	RS 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 26,8600	RS 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	RS 26,8600	RS 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	RS 20,2600	RS 166,0104
TOTAL Mão de Obra:					RS 344,8075	

VALOR:	RS 439,52
--------	------------------

12.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 147,5900	RS 147,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,1400	RS 162,1400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,0500	RS 14,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,2200	RS 0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,8500	RS 11,7000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,9700	RS 22,9700
TOTAL Material:					RS 358,5732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,1000	RS 42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,1800	RS 52,3600
TOTAL Mão de Obra:					RS 94,5600	

VALOR:	RS 453,13
--------	------------------

12.16. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

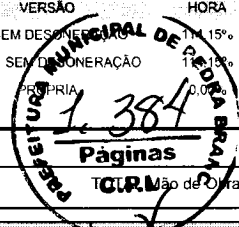
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 254,4100	RS 152,6460
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 58,5100	RS 58,5100
TOTAL Material:					RS 211,1560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,8600	RS 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra:	R\$ 28.2720
--------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.01800000	R\$ 479,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6341
VALOR:					R\$ 248,06

12.17. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	R\$ 230,4500
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 58,5100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 1,3200
TOTAL Material:					R\$ 422,0060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.80000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,0720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	R\$ 479,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1032
VALOR:					R\$ 497,18

12.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	R\$ 0,2200
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 27,7600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 279,4000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 5,8500
TOTAL Material:					R\$ 318,9832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,1120
VALOR:					R\$ 456,10

12.19. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 98,9600
TOTAL Material:					R\$ 99,0632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:		BDI: 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACIONAMENTO	15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACIONAMENTO	11,45%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6660
VALOR:						R\$ 139,73

12.20. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.30600000	R\$ 11,25	R\$ 3,44
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,78	R\$ 90,78
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,09	R\$ 0,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 39,04	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 97,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 21,00	R\$ 35,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 26,46	R\$ 45,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,79	
VALOR:					R\$ 178,25	

12.21. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,8000	R\$ 284,8000
TOTAL Material:					R\$ 284,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 209,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 378,2400	
VALOR:					R\$ 663,04	

12.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,3900	R\$ 0,2604
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6900	R\$ 3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 26,6500
TOTAL Material:						R\$ 51,4084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4900
VALOR:						R\$ 243,90

12.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900
TOTAL Material:						R\$ 11,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0950
VALOR:						R\$ 28,51

13.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,1200	R\$ 18,6497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,6497

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 52,0000	R\$ 45,0788
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,5200	R\$ 39,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,5200	R\$ 13,0667
TOTAL Material:						R\$ 250,9055

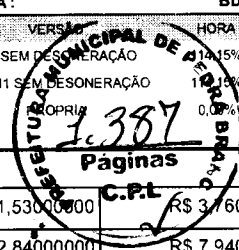
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 391,12

13.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,2600	R\$ 0,8942
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 30,0300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,7660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7600	R\$ 5,7528
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 7,9400	R\$ 22,5496
TOTAL Material:						R\$ 60,9926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400	
VALOR:					R\$ 132,93	

13.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	
VALOR:					R\$ 175,28	

13.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,4928
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,2649
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,6472
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,9400	R\$ 4,3670
TOTAL Material:					R\$ 48,3919	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 367,9700	R\$ 11,0391
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:					R\$ 19,9305	
VALOR:					R\$ 84,81	

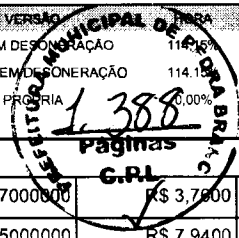
13.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,4928
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0100	R\$ 13,0130
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,2649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,6472
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9400	R\$ 5,1610
TOTAL Material:						R\$ 60,1589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 367,9700	R\$ 11,0391
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9305

VALOR: R\$ 96,58

13.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,4928
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0100	R\$ 13,0130
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,2649
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,6472
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,9400	R\$ 5,1610
TOTAL Material:						R\$ 54,7589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 367,9700	R\$ 11,0391
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 19,9305

VALOR: R\$ 91,18

13.7. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

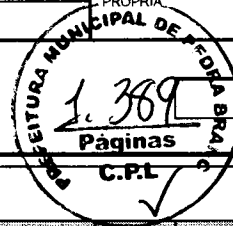
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9900	R\$ 72,9900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,3800	R\$ 32,2760
TOTAL Serviço:						R\$ 105,2660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.:
					10/2023
					12/2023



VALOR: R\$ 117,26

13.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2600	R\$ 2,1040
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,3245
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7600	R\$ 1,8800
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,9400
TOTAL Material:					R\$ 13,2485

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 75,60

13.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 117,6000	R\$ 0,9408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9408

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,7985
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,2056
TOTAL Material:					R\$ 5,0041

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR: R\$ 9,78

13.10. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800

VALOR: R\$ 296,38

14.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,4600	R\$ 61,4600
TOTAL Material:					R\$ 61,4600

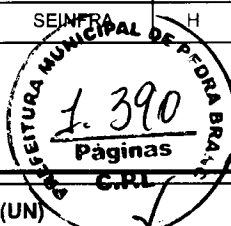
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,1090
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,9634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0724
VALOR:						R\$ 118,53



14.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA - BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
TOTAL Material:						R\$ 10,3500
VALOR:						R\$ 10,35

14.3. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - BDI Diferenciado = 13,13 % (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5100	R\$ 36,5100
TOTAL Material:						R\$ 36,5100
VALOR:						R\$ 36,51

14.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,0600	R\$ 194,0600
TOTAL Material:						R\$ 194,0600
VALOR:						R\$ 194,06

14.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,7400	R\$ 259,7400
TOTAL Material:						R\$ 259,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,5400

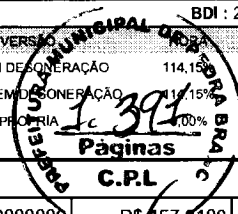
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 934,5100	R\$ 19,6247
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6247
VALOR:						R\$ 376,90

14.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,7300	R\$ 10,0950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSIÃO:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	028 SEM DESEMBOLSAMENTO 114,15% 71,31% 10/2023
		SINAPI:	2023/11 SEM DESEMBOLSAMENTO 114,15% 71,31% 12/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,8100	R\$ 157,8100
TOTAL Material:						R\$ 167,9050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9800
VALOR:						R\$ 191,89

15.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,0000	R\$ 0,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
TOTAL Material:						R\$ 11,2972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 60,85

15.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,3900	R\$ 0,2976
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7040
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,0500	R\$ 216,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,5100	R\$ 3,2630
TOTAL Material:						R\$ 222,1346

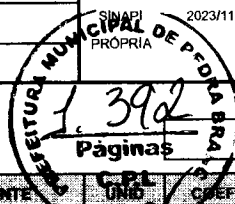
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120
VALOR:						R\$ 383,85

15.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,0000	R\$ 2,1476
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 15,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI PRÓPRIA	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	12/2023



TOTAL Material: R\$ 24,0952

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 101,66

15.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,2400	R\$ 56,3640
TOTAL Material:						R\$ 68,4440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 102,37

16.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 1.967,5200	R\$ 20,0687
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,2696
TOTAL Material:						R\$ 21,3383

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1640
VALOR:						R\$ 64,50

16.2. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 1,5000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 19,5200	R\$ 22,4480
TOTAL Material:						R\$ 23,9480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9900
VALOR:						R\$ 35,94

LOCAMIX

LTDA:1305364
2000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02 09:28:32 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:0291

9546341

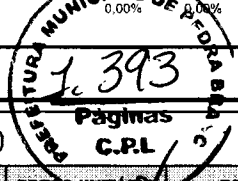
Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341

Dados: 2024.05.02 09:47:58 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



16.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 372,7500	R\$ 7,4550
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4550

VALOR: R\$ 40,44

16.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 27,6800	R\$ 6,9200
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,0278
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.453,8000	R\$ 29,0760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,0596
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 44,4400	R\$ 25,6863
TOTAL Material:					R\$ 66,0097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600

VALOR: R\$ 113,97

17.1. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 479,6700	R\$ 11,9918
TOTAL Serviço:					R\$ 11,9918

VALOR: R\$ 40,26

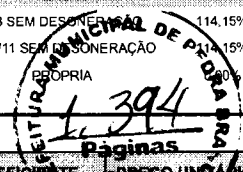
17.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,1400	R\$ 17,7540
TOTAL Material:					R\$ 17,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 849,1500	R\$ 16,9830
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9830

VALOR:	R\$ 100,71
---------------	-------------------

17.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 52,0000	R\$ 0,3744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2848
TOTAL Material:						R\$ 1,6592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9956

VALOR:	R\$ 14,65
---------------	------------------

17.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,0000	R\$ 0,3172
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6160
TOTAL Material:						R\$ 0,9332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9188

VALOR:	R\$ 32,85
---------------	------------------

18.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,9012
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3300	R\$ 1,9261
TOTAL Material:						R\$ 2,9373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

LOCAMIX

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02 09:29:23 -03'00'

LTDA:13053642
 000109

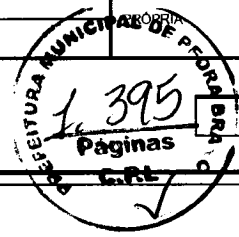
FRANCISCO IGOR RODRIGUES:029195463
 41

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 09:47:05 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 21,07

18.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,5048
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,8300	R\$ 3,1728
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,0700	R\$ 1,3091
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,1627

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1290

VALOR: R\$ 23,29

18.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,9240
TOTAL Material:						R\$ 1,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2780

VALOR: R\$ 13,38

19.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3100	R\$ 22,6200
TOTAL Material:						R\$ 22,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200

VALOR: R\$ 26,84

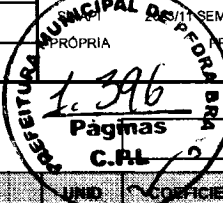
20.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 88,9500	R\$ 17,7900
10897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 133,0700	R\$ 53,2280
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 117,1700	R\$ 70,3020
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 75,7000	R\$ 204,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	09/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 345,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8360
VALOR:					R\$ 415,55

20.2. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 684,25	R\$ 123,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 36,96	R\$ 19,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10000000	R\$ 565,87	R\$ 56,59
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,52000000	R\$ 22,17	R\$ 11,53
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 28,13	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:					R\$ 289,23
VALOR:					R\$ 289,23

20.3. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	R\$ 94,4300	R\$ 5,5547
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	R\$ 26,3900	R\$ 4,6571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,2118

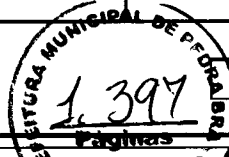
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,6376
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	R\$ 11,6100	R\$ 0,5805
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	R\$ 9,9900	R\$ 5,3946
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	R\$ 4,6000	R\$ 0,0414
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,2706
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	R\$ 453,5500	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 11,1515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900

LOCAMIX
 Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02 09:29:53 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 09:46:16 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:		BDI: 23.38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 34,85
--------	-----------

20.4. 100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES - C.620) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,45	R\$ 65,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,44	R\$ 2,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	4,80000000	R\$ 19,83	R\$ 95,18
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	5,97000000	R\$ 15,35	R\$ 91,64
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,86	R\$ 3,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 17,92	R\$ 7,53
TOTAL Material:						R\$ 265,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,86	R\$ 177,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 469,78
VALOR:						R\$ 735,24

20.5. 100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 684,25	R\$ 123,17
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,96	R\$ 19,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,69	R\$ 6,44
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 565,87	R\$ 39,61
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,17	R\$ 11,53
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 34,44	R\$ 4,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,13	R\$ 14,63
TOTAL Serviço:						R\$ 272,25
VALOR:						R\$ 272,25

20.6. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

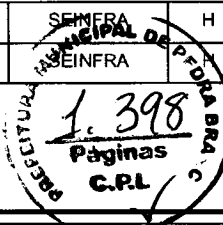
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,2000	R\$ 1,4400
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 20,5000	R\$ 8,2000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,3200	R\$ 5,5920
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 39,0420
TOTAL Material:						R\$ 54,2740
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					12/2023

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA		1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7200
VALOR:						R\$ 107,99



20.7. 10000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	SEINFRA	KG	98,59200000	R\$ 5,71	R\$ 562,96
TOTAL Material:					R\$ 562,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,10	R\$ 105,50
I1858	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	1,93600000	R\$ 575,54	R\$ 1.114,25
C1256	SEINFRA	M3	0,48400000	R\$ 59,36	R\$ 28,73
C1279	SEINFRA	M2	1,24800000	R\$ 44,47	R\$ 55,50
C4064	SEINFRA	M2	6,93000000	R\$ 344,92	R\$ 2.390,30
C1620	SEINFRA	UN	11,00000000	R\$ 94,36	R\$ 1.037,96
TOTAL Serviço:					R\$ 4.626,74
VALDR:					R\$ 5.429,50

20.8. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 120,0500	R\$ 3,2534
I0703	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 119,2000	R\$ 0,2384
I0706	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 125,1500	R\$ 0,4255
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9173

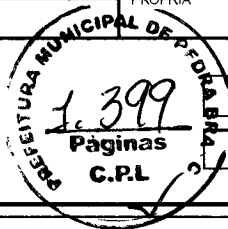
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,7600	R\$ 0,1766
I0031	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 106,2100	R\$ 0,6797
I2294	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 3,7100	R\$ 0,0764
I0105	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 27,7200	R\$ 31,8780
I0444	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0051
I1842	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0003
I2077	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 85,0300	R\$ 4,8977
TOTAL Material:					R\$ 37,7138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2131
I1277	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 23,0300	R\$ 4,4909
I2543	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 20,2600	R\$ 7,7576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					10/2023
					12/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4616

VALOR: R\$ 54,09

21.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 1,52

21.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 51,2300	R\$ 12,2952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872

VALOR: R\$ 26,88

21.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 120,0500	R\$ 22,2333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2333

VALOR: R\$ 22,23

22.1. ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.999,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.963,63

VALOR: R\$ 777,82

LOCAMIX

LTDA:130536

42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:30:53 -03'00'

FRANCISCO IGOR

RODRIGUES:0291

9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 09:43:52 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

LOCAL: PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: BDI: 23,38%

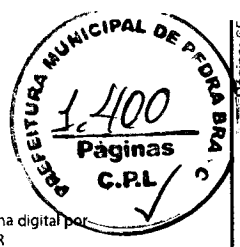
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

LOCAMIX LTDA:13053642
000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02 09:31:14 -03'00'

FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.02 09:36:21 -03'00'



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.807,98	100,00 % R\$ 91.807,98						100,00 % R\$ 91.807,98
2	JAZIDA	R\$ 10.472,94	100,00 % R\$ 10.472,94						100,00 % R\$ 10.472,94
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 205.601,84	100,00 % R\$ 205.601,84						100,00 % R\$ 205.601,84
4	DRENAGEM	R\$ 108.419,85		100,00 % R\$ 108.419,85					100,00 % R\$ 108.419,85
5	SISTEMA DE PISO	R\$ 649.439,55			20,00 % R\$ 129.887,91	20,00 % R\$ 129.887,91	20,00 % R\$ 129.887,91	40,00 % R\$ 259.775,82	100,00 % R\$ 649.439,55
6	BANCOS	R\$ 121.941,99			50,00 % R\$ 60.971,00	50,00 % R\$ 60.970,99			100,00 % R\$ 121.941,99
7	MESA DE JOGOS	R\$ 11.216,04			50,00 % R\$ 5.608,02	50,00 % R\$ 5.608,02			100,00 % R\$ 11.216,04
8	PERGOLADO	R\$ 25.387,94				100,00 % R\$ 25.387,94			100,00 % R\$ 25.387,94
9	PLAYGROUND	R\$ 5.720,13					100,00 % R\$ 5.720,13		100,00 % R\$ 5.720,13
10	PAISAGISMO	R\$ 6.786,09						100,00 % R\$ 6.786,09	100,00 % R\$ 6.786,09
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 549.471,00			30,00 % R\$ 164.841,30	30,00 % R\$ 164.841,30	20,00 % R\$ 109.894,20	20,00 % R\$ 109.894,20	100,00 % R\$ 549.471,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 33.821,52		20,00 % R\$ 6.764,30	20,00 % R\$ 6.764,30	20,00 % R\$ 6.764,30	20,00 % R\$ 6.764,30	20,00 % R\$ 6.764,32	100,00 % R\$ 33.821,52
13	ESTRUTURA	R\$ 130.499,96		100,00 % R\$ 130.499,96					100,00 % R\$ 130.499,96
14	ESQUADRIAS	R\$ 4.886,98		100,00 % R\$ 4.886,98					100,00 % R\$ 4.886,98
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 50.302,43		100,00 % R\$ 50.302,43					100,00 % R\$ 50.302,43
16	COBERTURA	R\$ 19.355,79						100,00 % R\$ 19.355,79	100,00 % R\$ 19.355,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	HORA:	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	MÊS:	114,15% 71,31% 12/2023
			DATA:	
			FONTE:	
			SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA:	0,00% 0,00%


LOCAMIX
LTDA:130536
42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:31:35 -03'00'



FRANCISCO IGOR Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR
RODRIGUES:0291 RODRIGUES:02919546341
9546341 Dados: 2024.05.02
 09:35:58 -03'00'

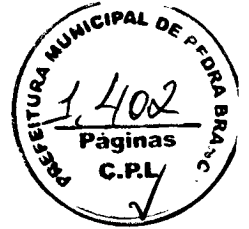
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	REVESTIMENTO	R\$ 34.931,18	100,00 % R\$ 34.931,18						100,00 % R\$ 34.931,18
18	PINTURA	R\$ 4.142,09						100,00 % R\$ 4.142,09	100,00 % R\$ 4.142,09
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 977,70	100,00 % R\$ 977,70						100,00 % R\$ 977,70
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 113.071,24						100,00 % R\$ 113.071,24	100,00 % R\$ 113.071,24
21	LIMPEZA	R\$ 27.640,62						100,00 % R\$ 27.640,62	100,00 % R\$ 27.640,62
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 95.967,00	14,00 % R\$ 13.435,38	15,00 % R\$ 14.395,05	14,00 % R\$ 13.435,38	17,00 % R\$ 16.314,39	15,00 % R\$ 14.395,05	25,00 % R\$ 23.981,75	100,00 % R\$ 95.967,00
		R\$ 2.301.861,86	R\$ 321.318,14	R\$ 351.177,45	R\$ 314.928,89	R\$ 384.386,92	R\$ 352.908,41	R\$ 577.142,05	R\$ 2.301.861,86
			R\$ 321.318,14	R\$ 672.495,59	R\$ 987.424,48	R\$ 1.371.811,40	R\$ 1.724.719,81	R\$ 2.301.861,86	2.301.861,86

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%



BDI = 23,38%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 LTDA:13053
 642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:31:56 -03'00'

FRANCISCO IGOR
 RODRIGUES:0291
 9546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02 09:35:34 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	3,20%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 13,13%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LOCAMIX
LTDA:130536
42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
LTDA:13053642000109
Dados: 2024.05.02
09:32:15 -03'00'

FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:029
19546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
Dados: 2024.05.02
09:34:05 -03'00'

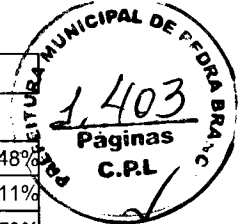

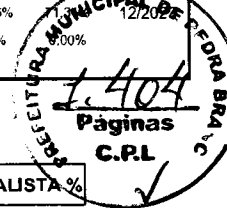


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%


A + B + C + D = 114,15% 71,31%

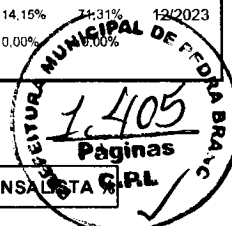
LOCAMIX
LTDA:13053
642000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:32:35 -03'00'

FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:02
919546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:0291954634
 Dados: 2024.05.02
 09:33:41 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

LOCAMIX
LTDA:130536
42000109

Assinado de forma digital por LOCAMIX
 LTDA:13053642000109
 Dados: 2024.05.02
 09:32:56 -03'00'

FRANCISCO
IGOR
RODRIGUES:029
19546341

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR RODRIGUES:02919546341
 Dados: 2024.05.02
 09:33:19 -03'00'